

# 南开大学教师如何使用 “学堂云+雨课堂”平台 开展线上教学？



# 三种方式帮您实现线上授课

## 一、利用学堂云spoc平台开展spoc教学

将视频、文献、习题等课程资料发布给学生

## 二、利用雨课堂远程直播授课 支持课后回放

将视频、语音、PPT、习题等线下课堂教学内容远程直播给学生

## 三、利用雨课堂发送课程资料

将视频、语音、PPT、习题等课程资料发送给学生

# \*线上授课的准备工作

## 1、下载安装雨课堂插件

- 在雨课堂官网<http://ykt.io/>，进行下载并按提示安装。
- 安装完成后，教师可打开任意PPT文件，导航栏中出现【雨课堂】（如图）即为安装成功。

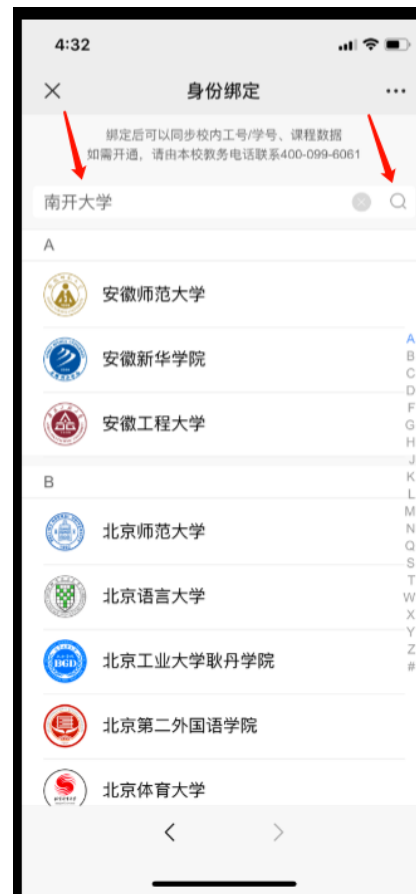


# \*线上授课的准备工作

## 2、雨课堂身份绑定（使用雨课堂或学堂云平台都需要进行身份绑定）

进入雨课堂公众号，点击菜单栏里的【更多】-【身份绑定】，进入页面后，搜索南开大学全称，进入我校身份绑定页面，按页面提示进行身份绑定，如图所示。

学生也是按此操作进行身份绑定。



绑定成功效果如下：



## **一、利用学堂云spoc平台开展spoc教学**

( 只面向本校学生开放的小规模在线课程，涵盖课程的教学大纲、授课资源、习题讨论、作业等内容 )

南开大学学堂云4.0 spoc平台网址: <https://nankai.yuketang.cn/>

已进行雨课堂身份绑定的老师，直接打开网址微信扫码登录



nankai@yuketang.cn



使用第三方微信快捷登录

首次使用需先关注公众号

# 如何在学堂云spoc平台创建教学内容

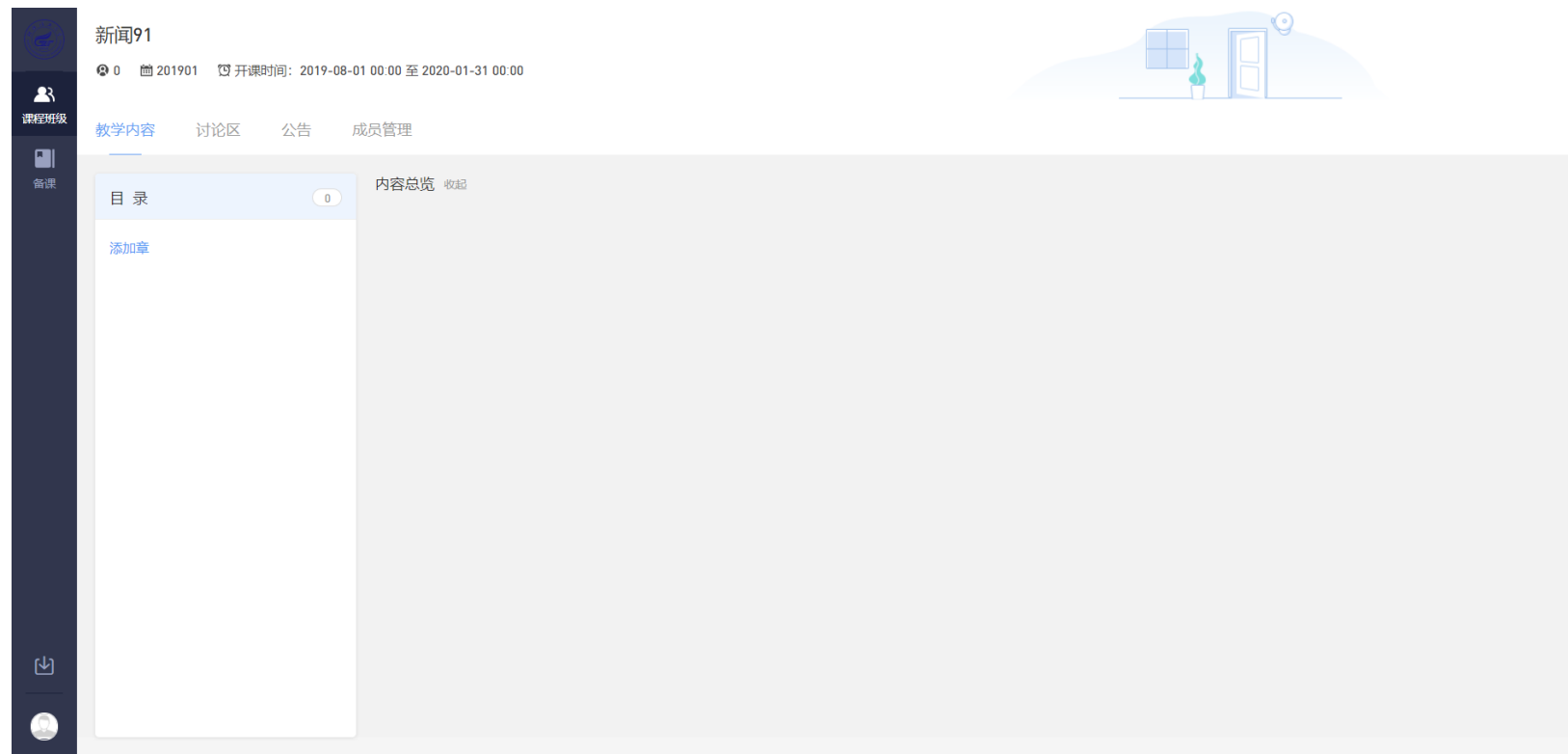
## 1、教师可选择通过课程资源包“一键导入”教学内容（推荐）





# 如何在学堂云spoc平台创建教学内容

2、也可选择“新建教学内容”添加全新的教学内容。



# 如何在学堂云spoc平台创建教学内容

## 3、添加图文。

点击“添加图文”，转到新页面填写图文基本信息，其中“学习单元”是必填项目，可在该页面自动切换“图文”“视频”“讨论”三个单元类型，可选填“注释”、“正文”、“单元附件”，可选择是否允许评论及是否计入成绩。

The screenshot displays the '编辑学习单元' (Edit Learning Unit) interface. The top bar includes a close button and '保存' (Save) and '取消' (Cancel) buttons. The main content area contains the following fields and options:

- 学习单元名称** (Learning Unit Name): A text input field with the placeholder '请输入学习单元名称' (Please enter the learning unit name).
- 单元类型选择** (Unit Type Selection): Radio buttons for '图文' (Image/Text), '视频' (Video), and '讨论' (Discussion). '图文' is selected.
- 注释** (Notes): A text input field.
- 正文** (Main Text): A rich text editor with a toolbar containing icons for undo, redo, bold, italic, underline, link, unlink, bulleted list, numbered list, indent, outdent, and image insertion. A '字数统计' (Character Count) button is located at the bottom right of the editor.
- 单元附件** (Unit Attachments): A button labeled '添加附件' (Add Attachment) with a subtext '(可上传10个附件, 单个文件不超过30M, 累计不超过100.00M)' (Up to 10 attachments, max 30M per file, total max 100.00M).
- 是否允许评论** (Allow Comments): Radio buttons for '是' (Yes) and '否' (No). '是' is selected.
- 是否计入成绩** (Count as Grade): Radio buttons for '是' (Yes) and '否' (No). '是' is selected.

# 如何在学堂云spoc平台创建教学内容

## 4、添加视频。

点击“添加视频”，转到新页面填写视频基本信息。其中“学习单元名称”和“上传视频”是必填项目，可在该页面自动切换“图文”“视频”“讨论”三个单元类型，可选填“注释”、“正文”、“单元附件”，可选择是否允许评论及是否计入成绩。

× | 编辑学习单元

保存 取消

\* 学习单元名称 请输入学习单元名称

单元类型选择  图文  视频  讨论

注释

\* 上传视频

上传视频  
视频格式支持MP4格式

正文

字数统计

# 如何在学堂云spoc平台创建教学内容

## 5、添加讨论。

The screenshot displays the '编辑学习单元' (Edit Learning Unit) interface. The main content area is titled '学习单元名称' (Learning Unit Name) with a text input field containing the placeholder '请输入学习单元名称'. Below this, the '单元类型选择' (Unit Type Selection) section has three radio buttons: '图文' (Image/Text), '视频' (Video), and '讨论' (Discussion), with '讨论' being the selected option. A '注释' (Comment) text area is positioned below the type selection. The '正文' (Main Text) section features a rich text editor with a toolbar including options for undo, redo, bold, italic, underline, link, text color, list, and indent. A '字数统计' (Character Count) indicator is located at the bottom right of the text editor. The '单元附件' (Unit Attachment) section contains a '添加附件' (Add Attachment) button with a note: '(可上传10个附件, 单个文件不超过30M, 累计不超过100.00M)'. At the bottom, there are two toggle switches: '是否允许评论' (Allow Comments) and '是否计入成绩' (Count towards Grades), both currently set to '是' (Yes).

## 如何在学堂云spoc平台创建教学内容

### 6、添加作业。

添加作业信息主要有“批量导入”“题库导入”“手动添加习题”三种方式。



The screenshot displays the '编辑学习单元' (Edit Learning Unit) interface. On the left is a dark sidebar with icons for '课程班级' (Course Class) and '备课' (Lesson Preparation). The main content area is titled '编辑学习单元' and includes a '保存' (Save) button and a '取消' (Cancel) button in the top right corner. The primary form contains a text input for '\* 作业名称' (Homework Name) with the placeholder '请输入作业名称', a larger text area for '作业描述' (Homework Description) with the placeholder '请输入作业描述', and a radio button selection for '是否记入成绩' (Whether to record score), with '是' (Yes) selected. Below the form, a summary shows '作业信息(共0题, 满分0.0分)' (Homework Information (0 questions, total score 0.0)). At the bottom right, there are three buttons: '批量导入' (Batch Import), '题库导入' (Question Bank Import), and '添加习题' (Add Questions).

# 如何在学堂云spoc平台创建教学内容

## 7、添加考试。


× | 编辑学习单元 保存 取消

\* 考试名称

考试描述

是否记入成绩  是  否

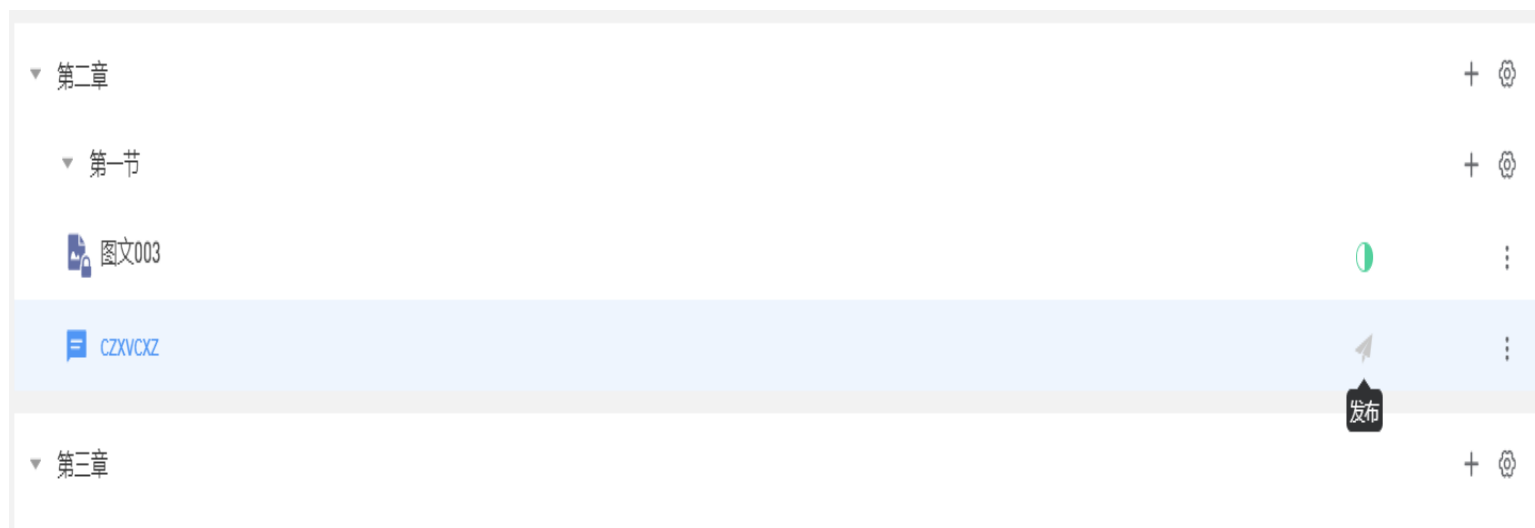
考试信息(共0题, 满分0.0分) 批量导入 题库导入 添加习题



## 如何在学堂云spoc平台创建教学内容

### 发布任务

教学内容创建完成，点击各学习单元后的纸飞机符号可对学习单元进行发布



## **二、利用雨课堂远程直播授课 支持课后回放**



# 第1步： 申请成为雨课堂会员

## 温馨提示：

目前所有老师均可以免费申请成为会员  
按照国家相关规定进行直播需进行实名认证  
会员审核期为1日，当日申请次日生效



雨课堂公众号首页对话框中  
输入“会员”



点击会员申请入口



按要求填写上传相关内容

南开大学是雨课堂专业版用户，已在教务系统中安排的课程（数据更新后带校徽的课程）都有直播权限；若老师自行开课进行直播，需申请会员。

# 第2步： 上课开启雨课堂授课

## 如何开启雨课堂授课？

- (1) 在导航栏中点击第一个图标 【微信扫一扫】 进行登录。
- (2) 点击【开启雨课堂授课】开始进入正式授课。
- (3) 选择课程和班级（数据更新后带校徽课程）
- (4) 确认【开启雨课堂】

扫码登录

开启雨课堂授课

The screenshot displays the Rain Classroom software interface. The top navigation bar includes '文件', '开始', '插入', '设计', '切换', '动画', '幻灯片放映', '审阅', '视图', and '雨课堂'. The '雨课堂' tab is active, showing a toolbar with icons for '小雨', '开启雨课堂授课', '单选题', '多选题', '投票', '主观题', '批量导入', '新建试卷', '新建手机课件', '插入', '上传试题/手机课件', '群发公告', '功能设置', '功能介绍', and '关于'. A blue box highlights the '开启雨课堂授课' icon, with a blue arrow pointing to the text '开启雨课堂授课' above it. Another blue arrow points to the '小雨' icon with the text '扫码登录'. A dialog box titled '选择课程和班级' is open, showing a dropdown menu for '课程' (清华大学雨课堂培训), a dropdown for '班级' (3班), and a text field for '标题' (清华大学雨课堂培训). There is a checkbox for '同时放映幻灯片' and a blue button labeled '开启雨课堂'. On the right side, there is a panel for '编辑习题' with options for '题型' (单选题), '本题分值' (2.0), and radio buttons for 'A', 'B', 'C', and 'D'. A '共享' button is visible in the top right corner of the software window.

教师端：产生本次课堂的二维码

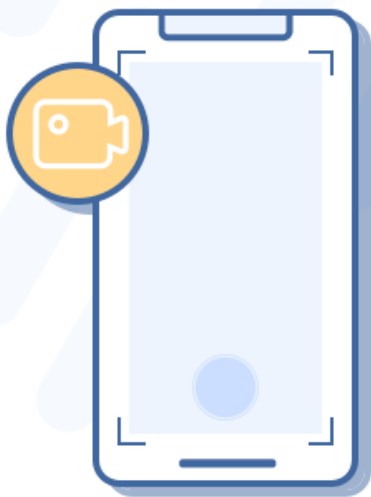


学生端：收到上课提醒

按正常上课时间进入雨课堂对应班级



## 第3步： 在线授课

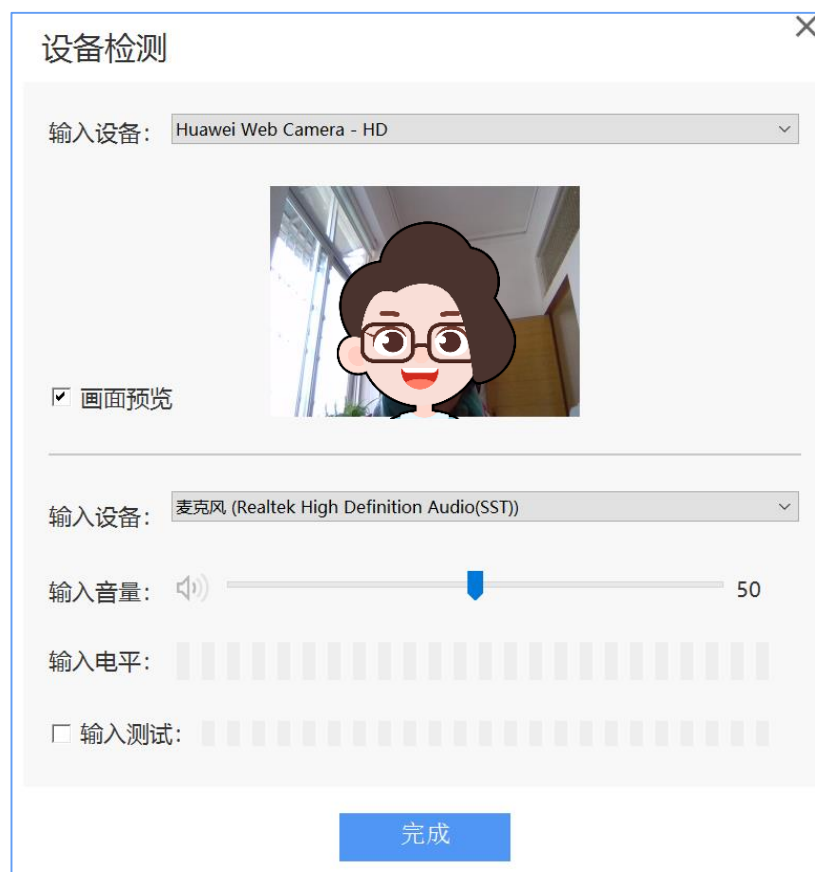


### 随时互动，深度参与

教师通过PPT可以开启语音/视频直播，不改变教学习惯  
学生通过微信即可接收音视频，无需安装app

教师通过PPT进行签到、推题、弹幕、投稿、选人、红包等教学互动  
学生通过微信接收教学任务，消息即时提醒

# 1 开启语音/视频直播



本图以视频直播为例

申请成为雨课堂会员后，就可以开启雨课堂【语音直播】/【视频直播】，实现直播教学，可以进行视频直播（含音频），也可以进行音频直播。

## 如何进行直播授课？

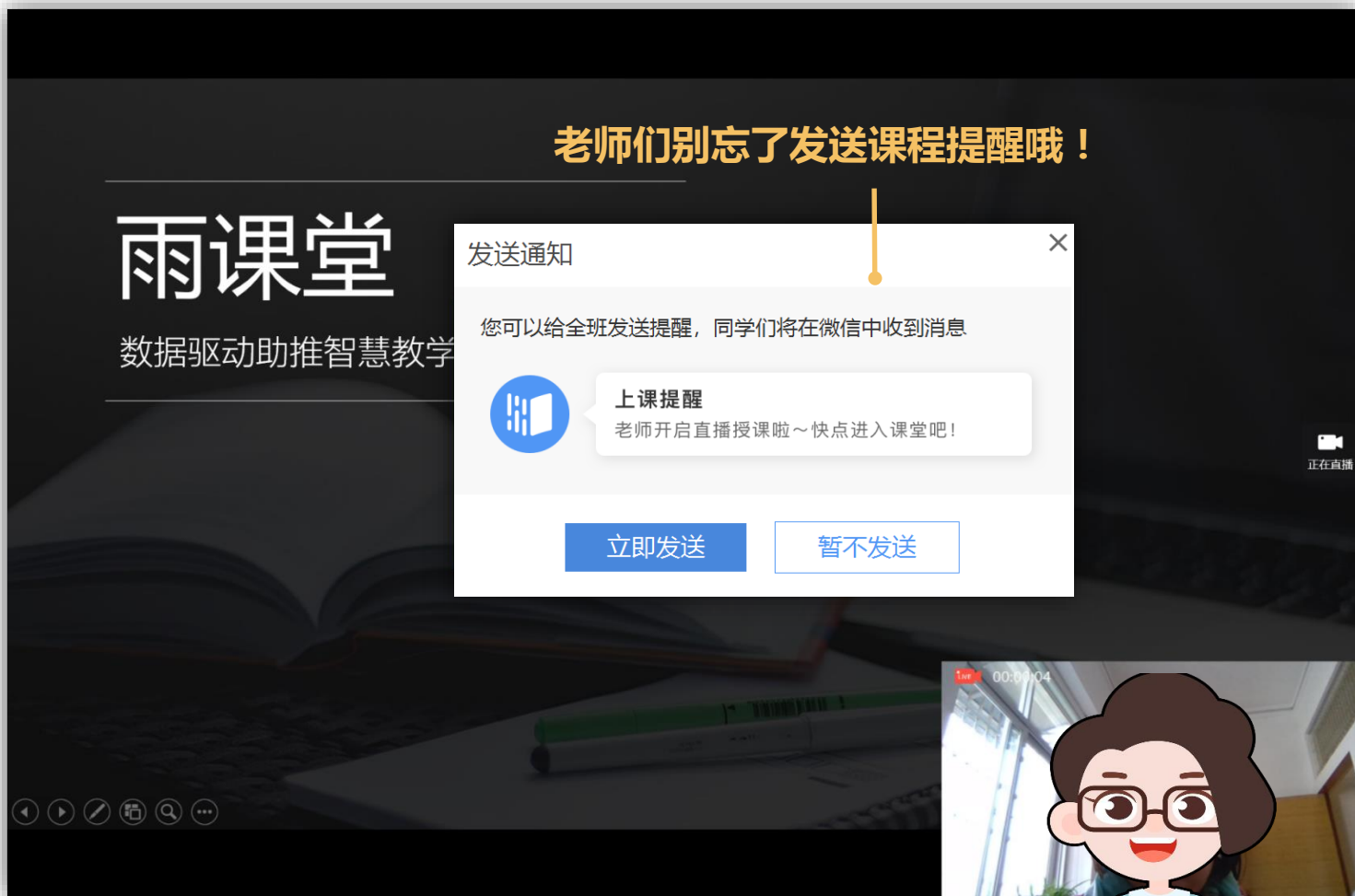
- (1) 点击页面右侧悬浮图标
- (2) 选择【语音直播】或【视频直播】
- (3) 选视频输入设备和音频输入设备，预览画面后开启直播即可。

### 温馨提示：

如使用的是笔记本电脑，可直接利用笔记本电脑自带的摄像头和麦克风。

如使用台式机，需自备摄像头和麦克风，接连电脑后，即可正常使用。

# 教师发送上课通知



# 学生

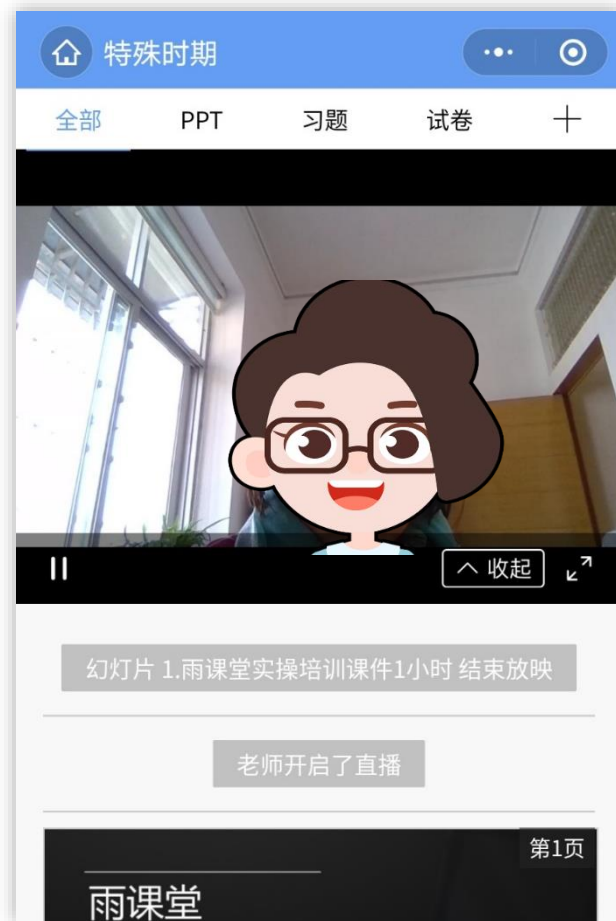
## 如何进入课堂进行观看学习？

学生手机微信收到上课提醒，  
点击推送提醒即可进入课堂。



# 学生观看课程直播

点击观看直播



## 学生如何观看直播？

- 学生进入课堂后，可同步接收教师的授课课件。
- 点击观看直播，即可同步观看教师的视频直播（图像+声音）
- 如教师开启的是【语音直播】，学生可在接收PPT的页面，点击右下角的小喇叭，即可听到教师讲解的声音。
- 课后支持无限次回看

# 2

## 课上限时发题

### 教师端

当教师授课到提前制作好的题目页时，可以在电脑或手机上，点击【发送此题】，发送当前习题。



### 学生端

教师发送习题后，学生手机端出现蓝色的题目提醒，点击即可作答。





# 3 不懂反馈

## 教师端

教师可以在【缩略图】中查看学生的不懂反馈数量，也可以鼓励学生通过【投稿】的功能，具体描述不懂的内容。



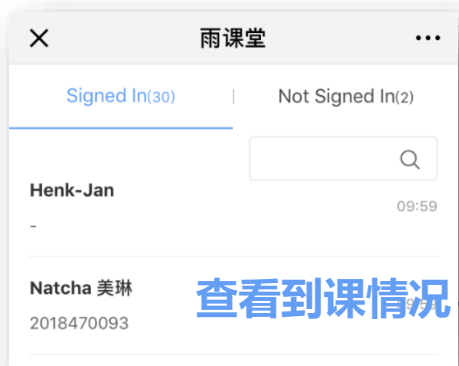
## 学生端

学生接收到的每一页课件下方，均有【不懂】/【收藏】两个选项，学生如对当前页面有疑问，可以随时点击不懂，进行匿名反馈。



# 4 弹幕投稿互动/查看签到

## 教师端



## 开启/关闭弹幕



## 学生端

点击手机右上角的【+】，即可以进行发送弹幕/投稿，和老师同学们即时交流。



## 第4步： 课后作业



### 随时复习 精准数据

教师通过PPT发送线上课后习题，通过PC电脑批改主观题  
学生通过微信完成课后作业

教师通过教学大数据了解整体学情和个体学情并调整教学任务  
学生通过大数据了解自己的学习问题和同伴学习情况

通过雨课堂的授课过程，学生的微信端直接“记录”了一门在线课程（视频、PPT、习题等资源），学生可以随时打开复习。

# 1 教师布置课后作业

**温馨提示：**  
教师也可以利用【批量导入】，快速制作题目

**(4) 教师预览后，可以直接发送给学生，也可以在课堂授课时从试题库中调取，进行随堂考试。**



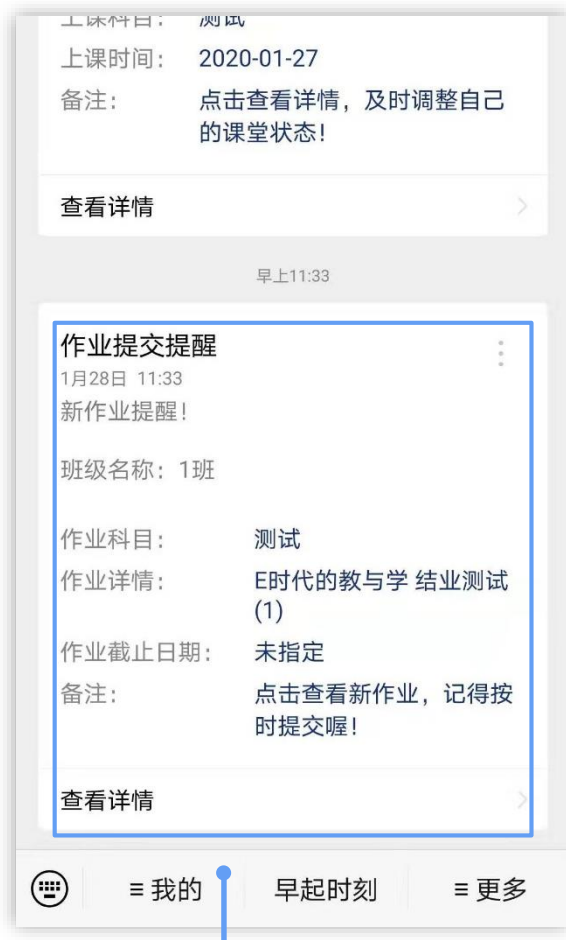
**(2) 插入各类题目**

**(1) 点击【新建试卷】**

**(3) 试题制作完成，点击【上传试卷】，将试卷由电脑同步到教师手机上预览。**



# 学生完成作业



(1) 教师发送作业后, 学生微信-雨课堂收到【作业提交提醒】



(2) 学生点击【开始作答】



(3) 作答完成后, 点击【去交卷】提交。

# 教师批改作业

× 2019培训 ...

成员管理 讨论区 设置 分组

教学日志 + 发布

全部 课堂 课件 试卷 公告 实验

2019

12月07日 星期六

09:59 公告

【雨课堂直播培训课程】国家级一流本科...

7月22日 星期一

12:33 试卷

E时代的教与学 结业测试

7月21日 星期日

16:09 实验

答题情况

主观题

批改率 答题率

1 100% 48% 平均分2.6/3 批改

温馨提示：网页版 (www.yuketang.cn) 批改主观题更便捷

客观题

正确率 答题率

1 81% 52% 平均分0.8/1 查看

2 100% 52% 平均分1/1 查看

3 81% 52% 平均分0.8/1 查看

4 88% 52% 平均分0.9/1 查看

5 44% 52% 平均分0.4/1 查看

先改变课件，分为课前预习课件、课上讲课课件，课后总结鼓励学生做，然后再老师总结。课上采用雨课堂教学，利用弹幕、测试、随机点名、主观题、投稿、发红包等增进教学互动。根据学生学习情况及时调整课件和作业。课前课中课后，都有效利用慕课和网络视频等线上资源，提高教学效果。

小雨 8-12 13:42 修改

3 (本题共3分)

写得不错

温馨提示：网页版 (www.yuketang.cn) 批改主观题更便捷

已批改

上一位 下一位

## 教师如何批改学生作业？

### 方法一：手机上批改

- 1.在雨课堂公众号首页，点击【我的】-【课程】，在【我教的课】中，选择需要批改的作业。
- 2.客观题直接展示学生作答结果，教师点击【主观题】-【批改】，可给学生作答进行打分，填写评语等。

### 方法二：电脑上雨课堂网页版批改

- 1.老师们还可以访问【雨课堂网页版】<https://www.yuketang.cn/web>
- 2.在网页版中教师还可以对主观题进行圈画批改和添加批注等。



# 教师关注课后小结

## 教师手机-【教学小结】

教师点击雨课堂公众号左下角【我的】-【课程】

在【我教的课】选择课程班级

选择需要的【教学小结】



### 课堂人数



查看详情

● 进入课堂人数 ● 班级总人数

### 学生数据

全部排名

#### 优秀学生



#### “预警”学生



### 习题数据

教学创新与清华大学的实践

全部习题

题号	正确率	答题率	平均分	查看
1	90%	78%	平均分0.9 / 1	查看
2	100%	80%	平均分1 / 1	查看

### 课件数据

教学创新与清华大学的实践



5 点不懂页数  
67 课件总页数

查看详情

- 课堂弹幕 68条 >
- 课堂投稿 54条 >
- 随机点名 3条 >

发送详细数据

温馨提示：在雨课堂网页版 ykt.io/web可直接下载多次详细数据的Excel文件哦~

### 教学内容



教学创新与清华大学...  
共67页

### 教学设计与备忘

您可以在这里记录教学设计和心得等笔记，内容仅自己可见。

编辑本次发布标题

删除本次发布

## 3

## 学生观看课程回放



点击雨课堂公众号左下角  
【我的】 - 【课程】



在【我听的课】选择课程  
班级



选择需要复习的学习日志



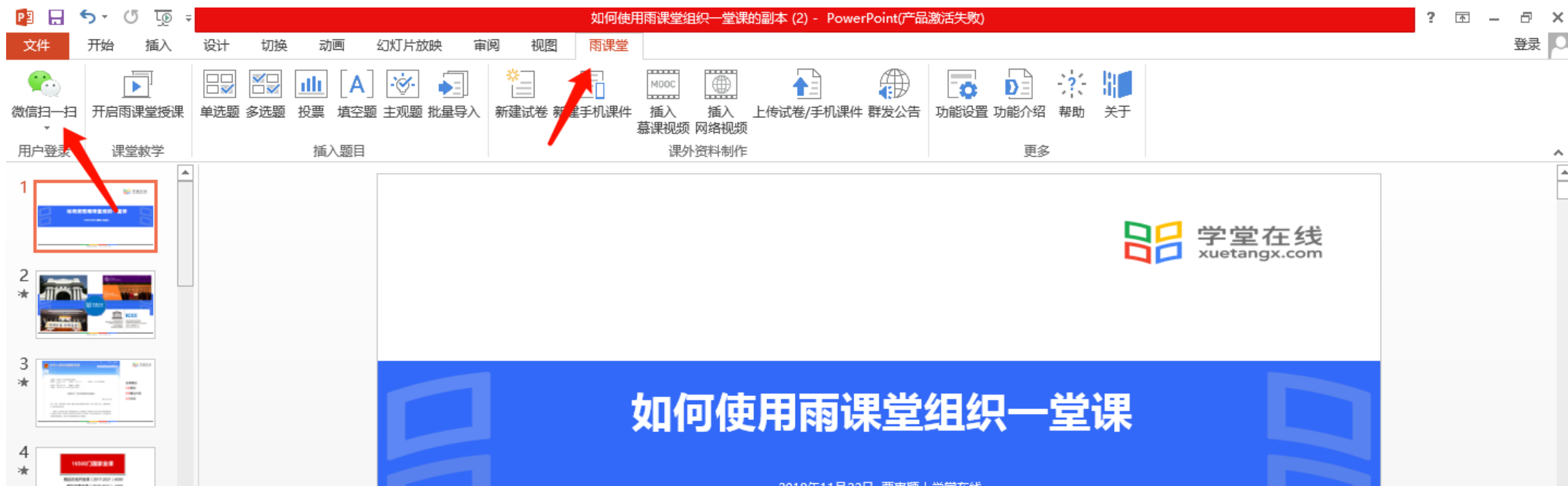
点击【直播回放】，就可观  
看视频直播的回放内容。



### **三、利用雨课堂发送课程资料**

雨课堂支持推送ppt、语音、视频、试题、外部链接、其他文献等

1、打开ppt，选择雨课堂，点击“微信扫一扫”登录



雨课堂支持推送ppt、语音、视频、试题、外部链接、其他文献等

2、准备要发送给学生的资料，可在ppt内插入题目、视频、语音、链接等

在ppt雨课堂“插入题目”栏选择对应题型，如图：



## 雨课堂支持推送ppt、语音、视频、试题、外部链接、其他文献等

2、准备要发送给学生的资料，可在ppt内插入题目、视频、语音、链接等

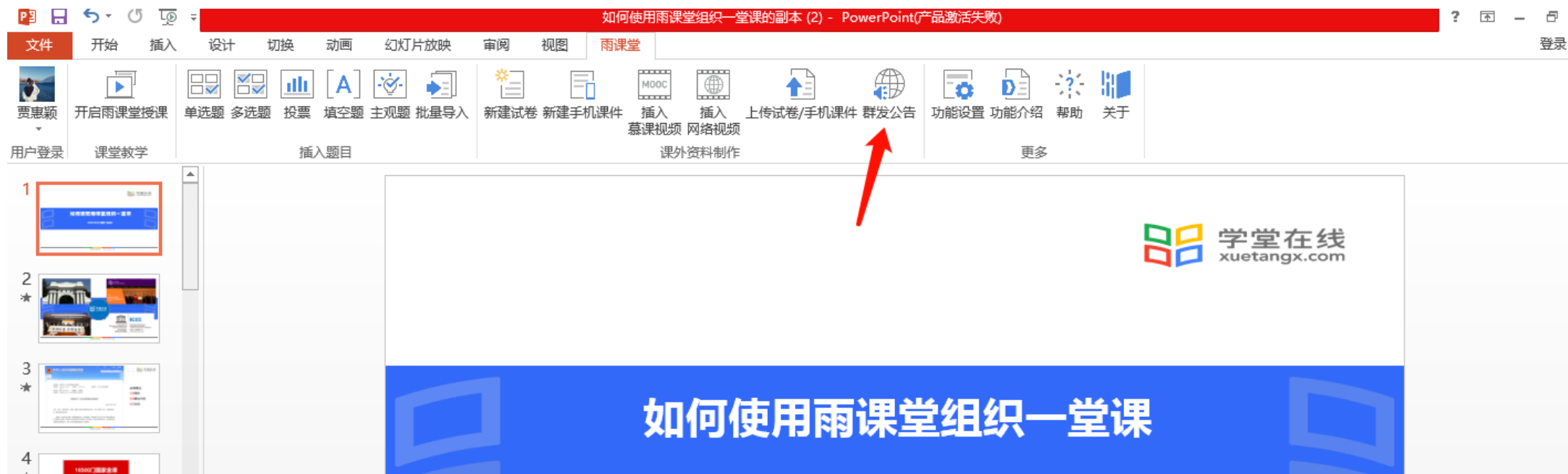
在ppt雨课堂插入慕课视频、插入网络视频进行视频插入，雨课堂内置1000多门慕课视频，支持本地视频音频上传，如图：



雨课堂支持推送ppt、语音、视频、试题、外部链接、其他文献等

2、准备要发送给学生的资料，可在ppt内插入题目、视频、语音、链接等

群发公告发送word、pdf等资料



## 雨课堂实操小视频

下载及安装雨课堂：

<https://www.yuketang.cn/helpdetail=84>

认识雨课堂的手机端：

<https://www.yuketang.cn/help?detail=86>

添加制作题目：

<https://www.yuketang.cn/help?detail=85>

使用雨课堂布置预习：

<https://www.yuketang.cn/help?detail=83>

使用雨课堂授课：

<https://www.yuketang.cn/help?detail=81>

制作雨课堂中的试题（布置作业）：

<https://www.yuketang.cn/help?detail=89>

教学数据下载：

<https://www.yuketang.cn/help?detail=10>

2